

Se acerca 1984.

**Herramientas para mantener tu
privacidad en internet.**

slides.pablo-castro.es

Indice

- 1. Intro para asustarnos un poco**
- 2. Tips para el mundo real**
- 3. Herramientas libres para aumentar tu privacidad en internet**

@castrinho18
Frontend developer
Internet freedom activist



TRACKULA

Kaixo!

son las cookies

ies en el mundo digital son pequeños
información "muy útiles" para las
a que facilitan que no tengas que
y contraseña cada vez que entras
guarde tu carrito de compra en los
e cierras la pestaña.



okies no son digitales, son físicas y
mos prestadas durante
as con toda

Pablo Castro (@castrinho18)





















**Móviles, transferencias
bancarias, pulseras biométricas**

**Sensores temperatura, presión,
químicos**

**Billetes de tren, bus urbano,
consumos de luz, neveras
inteligentes**

...

THE WORLD OF DATA

NUMBER
OF EMAILS
SENT
EVERY SECOND

2.9
MILLION



DATA
CONSUMED BY
HOUSEHOLDS
EACH DAY

375
MEGABYTES



VIDEO
UPLOADED TO
YOUTUBE EVERY
MINUTE

20
HOURS



DATA PER
DAY
PROCESSED
BY GOOGLE

24
PETABYTES



TWEETS
PER
DAY

50
MILLION



TOTAL MINUTES
SPENT ON
FACEBOOK
EACH MONTH

700
BILLION



DATA SENT
AND RECEIVED
BY MOBILE
INTERNET USERS

1.3
EXABYTES



PRODUCTS
ORDERED ON
AMAZON PER
SECOND

72.9
ITEMS



IN THE 21ST CENTURY, we live a large part of our lives online. Almost everything we do is reduced to bits and sent through cables around the world at light speed. But just how much data are we generating? This is a look at just some of the massive amounts of information that human beings create every single day.

Pablo Castro (@castrinho18)



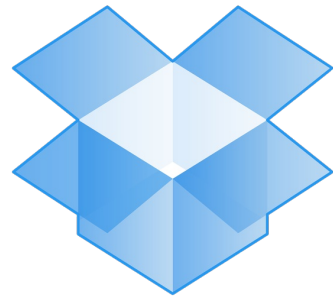
Nos espían con cookies

Firefox Lightbeam

Les damos toda nuestra vida



Google Drive



Dropbox



Windows 10



Apps que piden demasiados permisos

Angry Birds accede a tus contactos

Linterna a tu ubicación y a tus fotos

Instagram nos escucha todo el día





Nos vigilan hasta las papeleras





57 CLICKS

YOU'RE HYPERACTIVE.

52757 PIXELS BROWSED

MEDIUM MOBILITY. YOU ARE ATTENTIVE.

1178 SECONDS

YOU ARE A CONSCIENTIOUS BROWSER.

8 CONTENTS OUT OF 9

YOU ARE DILIGENT. THAT'S GOOD.

13 °C

CONTEMPLATIVE

You like to take your time. Your decisions are weighed, and informed. More easily influenced than an influencer, could you be a bit...predictable? Trackers love you. At least your advertisements have the advantage of being reliably targeted. You'll get that insurance policy.

LUGO
GALICIA, SPAIN

Controlan cada paso que das
Malte Spitz

Nosotros somos el producto!

Evaluación de riesgo financiero ->

Crédito

Probabilidad de fumar o ser obeso ->

Seguro sanitario

Si eres abierto, extrovertido, etc ->

Búsqueda de trabajo

...

**Muchos datos, quizás
demasiados**

A photograph of a hospital hallway. In the foreground, a male nurse in blue scrubs is pushing a gurney with a patient covered by a white sheet. In the background, two female nurses, one in white scrubs and one in blue scrubs, are walking towards the camera. The hallway is bright and clean, with white walls and a polished floor.

Problemas de seguridad

Wannacry - NHS United Kingdom

Poder empresarial

Google/Facebook influyen en nuestros sentimientos

Manipulación masiva

Hooked: How to Build Habit-Forming Products



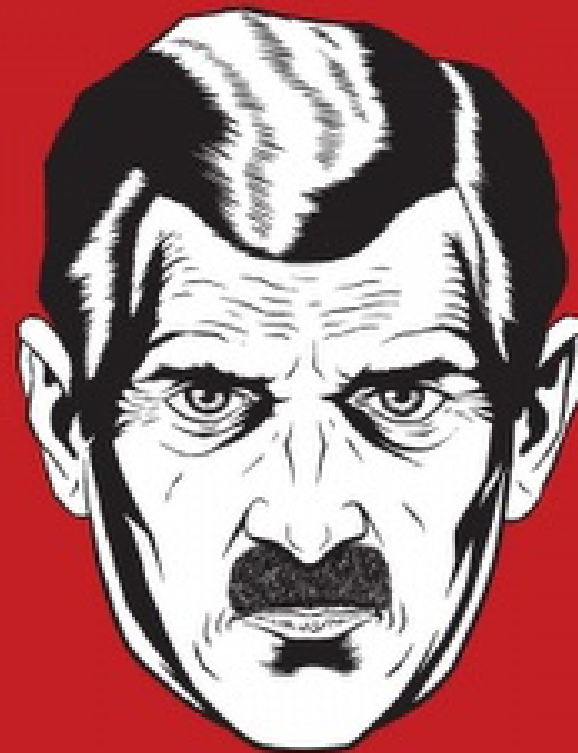
Cambridge
Analytica

Control social



Your browser does not currently recognize any of the video formats available.
[Click here to visit our frequently asked questions about HTML5 video.](#)





**BIG BROTHER IS
WATCHING YOU**

2. Tips para el mundo real

2.1. Desconfía de todo

**Analizar y perfilar es un estandar
en el mundo TIC**



2.2. Usa efectivo

A person wearing a blue long-sleeved shirt is sitting at a desk, signing a white document with a silver and black pen. Their left hand is resting on the document. The background is blurred, showing a wooden chair and a desk lamp.

2.3. No des tus datos a cualquiera

Tarjetas de puntos
Sorteos
Recogida de firmas
Investigaciones de mercado
...

2.4. Usa varios emails/teléfonos/direcciones



2.5. Manifestaciones

MOVIL => SIM => Persona concreta

Imágenes panorámicas

Cifrar

**No usar datos biométricos para
desbloquear**

...

2.6. Cuidado con tu huella digital

PRN Gobierno España
Para entrar en la universidad
**"Si quieres visitar Estados Unidos,
tendrás que abrir tus redes sociales"**

A close-up, high-resolution photograph of a human eye, focusing on the iris and pupil. The eye is light-colored, possibly blue or grey, with a dark pupil. The surrounding skin and eyelashes are visible, creating a sense of depth and focus on the eye itself.

2.7. No compartas datos biométricos

2.8. Tu móvil y tu email te identifican más que el DNI

**Desactiva la localización, bluetooth y
wifi**

No uses wifis abiertas

Revisa permisos de tus Apps

Tapa la cámara y el micro

3. Herramientas libres para aumentar tu **privacidad en** **internet**

**¿Por qué es importante que sean
libres?**

Se pueden auditar

Se pueden mejorar y arreglar

Se puede distribuir las mejoras

GNU/Linux + Firefox
Encripta discos duros, móviles,
comunicaciones...
Activa donottrack en el navegador

Firefox Containers

Firefox plugins

Privacy Badger

uBlock Origin

HTTPS Everywhere

Decentraleyes

**Cookie AutoDelete + Bitwarden + I don't
care about cookies**

Comunicaciones

Signal

Telegram (con chats privados)

Riot (a través de Matrix)

Para usuarios avanzados

NoScript Security Suite

Tor Browser

Bonus track (OJO, no son libres)

DuckDuckGo

ProtonMail

JustDeleteMe

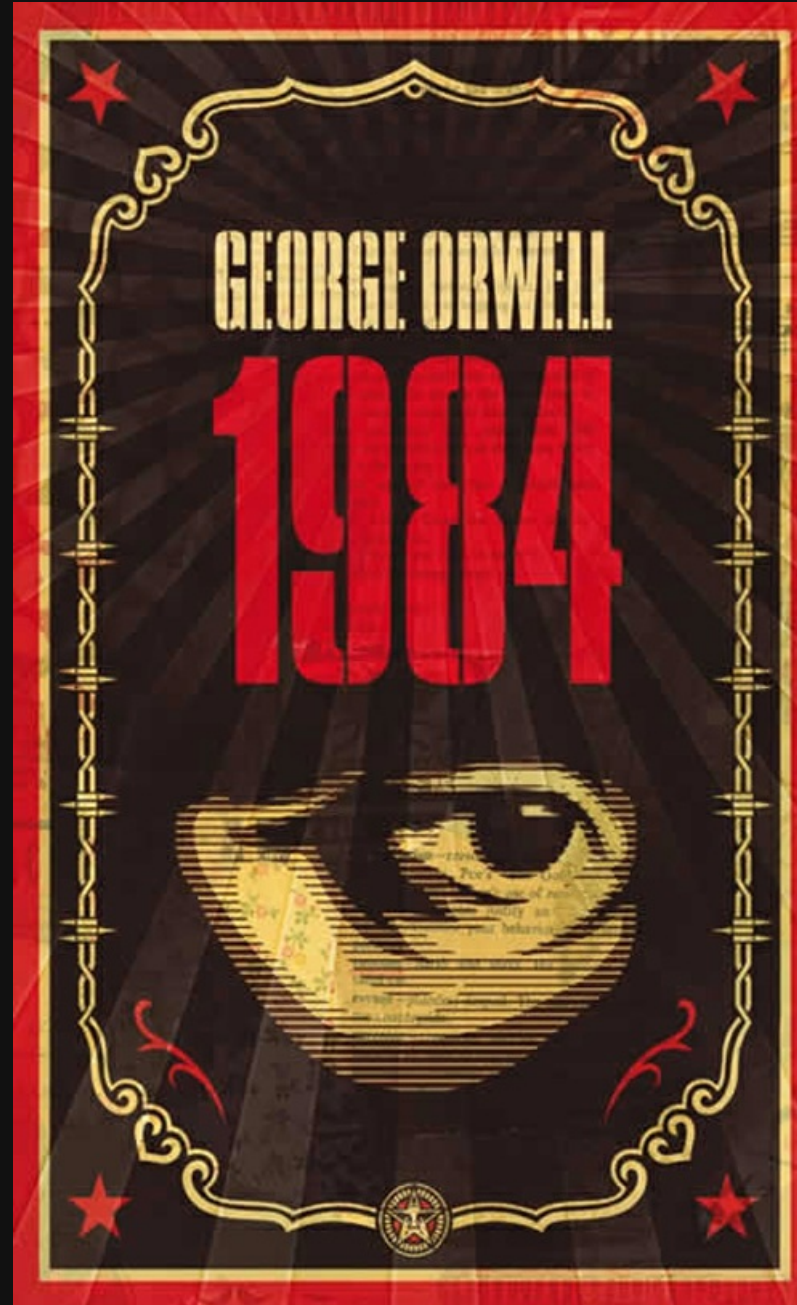
privacytools.io



Your browser does not currently recognize any of the video formats available.

[Click here to visit our frequently asked questions about HTML5 video.](#)





¿Porqué me vigilan, si no soy nadie?
Do not track (Documental interactivo)
Privacidad como bien de lujo

thanks!

@castrinho18 | Pablo Castro



hello@pablo-castro.es